

Garant**Frezy z VHM GARANT Master Alu HPC, bez powłoki, Ø DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202470 12
GTIN	4062406245603
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:****Bardzo ostre krawędzie skrawające.**

Wymiary zbliżone do DIN 6527.

Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

Do obróbki zgrubnej i wykańczającej. W pełnym materiale do 2xD, spokojna praca przy bardzo dużych prędkościach posuwu.

wskazówka:**Produkt następczy do nr 202480.**

Tolerancja Ø nominalnej: h6

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c: 28 mm

wysięg L₁ z szyjką: 33 mm

Ø szyjki D₁: 11 mm

długość całkowita L: 83 mm

Ø chwytu D_s: 12 mm

Opis techniczny

chwyt	DIN 6535 HA z h6
długość całkowita L	83 mm
wysięg L ₁ z szyjką	33 mm

Ø chwytu D_s	12 mm
Liczba zębów Z	4
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,15 mm
Ø ostrzy D_c	12 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h6
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	6 mm
Ø szyjki D_1	11 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	28 mm
Kąt linii śrubowej	38 stopni
długość ostrzy L_c	28 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
posuw f_z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,1 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 12 mm	SZ2025 12
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB